



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

**SECONDA PARTE**

1. Definire e disegnare (schizzo) le attrezzature necessarie per il posizionamento ed il fissaggio del semilavorato utilizzato nella prima parte della prova.
2. Scrivere e spiegare i blocchi di programma cnc che realizzino la fresatura sul piano xy di un profilo avente raggio di curvatura 20 mm e lunghezza  $L = (\pi/6)*20$ , supponendo che il punto iniziale del profilo abbia coordinate X0, Y20. Si assumano opportunamente e liberamente tutti gli altri dati eventualmente necessari.
3. Facendo riferimento alla normativa, alle proprie conoscenze ed alle esperienze eventualmente fatte in ambienti operativi, il candidato illustri gli aspetti principali generali e specifici per la sicurezza negli ambienti di lavoro destinati alla produzione degli occhiali.
4. Il candidato esponga le sue considerazioni riguardo al confronto tra le tecnologie di lavorazione convenzionali (macchine utensili) e le tecnologie di lavorazione non convenzionali.

---

Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito soltanto l'uso di manuali tecnici e di calcolatrici non programmabili.

I candidati possono usare software specifici per il disegno e per la programmazione CNC.

È consentito l'uso del dizionario bilingue (italiano-lingua del paese di provenienza) per i candidati di madrelingua non italiana.